

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## prírodný cis-3-hexenol 98% ((Z)-hex-3-én-1-ol)

Prepracované dňa: 02.08.2023

Katalógové číslo: 256360

Strana 1 z 11

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

prírodný cis-3-hexenol 98% ((Z)-hex-3-én-1-ol)

Názov látky: prírodný cis-3-hexenol 98% ((Z)-hex-3-én-1-ol)  
Č. CAS: 928-96-1  
Č. v ES: 213-192-8

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

##### Použitie látky/zmesi

Výhradne pre arómy pre potraviny a krmivá

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma: Axxence Aromatic GmbH  
Ulica: Tackenweide 28  
Miesto: D-46446 Emmerich am Rhein  
Telefón: + 49 2822 68561 0      Telefex: + 49 2822 68561 39  
E-mail: info@axxence.com  
Partner na konzultáciu: Safety Team      Telefón: + 49 2822 68561 0  
E-mail: safety-documentation@axxence.com  
Internet: www.axxence.de  
Informačné oddelenie: Safety Management

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo: +49 2822 68561 99

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226  
Eye Irrit. 2; H319

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

#### 2.2. Prvky označovania

##### Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Výstražné slovo: Pozor

##### Piktogramy:



##### Výstražné upozornenia

H226 Horľavá kvapalina a pary.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

##### Bezpečnostné upozornenia

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť.  
P233 Nádobu uchovávať tesne uzavretú.  
P240 Uzemnite a upevnite nádobu a plniace zariadenie.  
P241 Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie zariadenie do výbušného prostredia.  
P242 Používajte neiskriace prístroje.  
P243 Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny.  
P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.  
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## prírodný cis-3-hexenol 98% ((Z)-hex-3-én-1-ol)

Prepracované dňa: 02.08.2023

Katalógové číslo: 256360

Strana 2 z 11

|                |                                                                                                                                                           |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                | ochranu sluchu.                                                                                                                                           |
| P303+P361+P353 | PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.                          |
| P305+P351+P338 | PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. |
| P337+P313      | Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.                                                                                    |
| P370+P378      | V prípade požiaru: Na hasenie použite Kyslíčnik uhličitý (CO <sub>2</sub> ) / Prúd ostrekovej vody / Pena / Suchý hasiaci prostriedok.                    |
| P403+P235      | Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade.                                                                                                   |
| P501           | Zneškodnite obsah/nádoby Organický odpad.                                                                                                                 |

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Táto látka nie je uvedená ako látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy (SVHC) v kandidátskom zozname podľa článku 59 nariadenia REACH.

Táto látka nie je identifikovaná ako látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy (SVHC) a nepodlieha autorizácii podľa prílohy XIV k nariadeniu REACH.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.1. Látky**

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| Sumárny vzorec:       | C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O |
| Molekulárna hmotnosť: | 100,16 g/mol                     |

**Relevantné ingrediencie**

| Č. CAS   | Označenie                                      |           |          | Podiel |
|----------|------------------------------------------------|-----------|----------|--------|
|          | Č. v ES                                        | Č. indexu | Č. REACH |        |
|          | Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)    |           |          |        |
| 928-96-1 | prírodný cis-3-hexenol 98% ((Z)-hex-3-én-1-ol) |           |          | 100 %  |
|          | 213-192-8                                      |           |          |        |
|          | Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2; H226 H319          |           |          |        |

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

**Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE**

| Č. CAS   | Č. v ES                                                                         | Označenie                                      | Podiel |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------|
|          | Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE                             |                                                |        |
| 928-96-1 | 213-192-8                                                                       | prírodný cis-3-hexenol 98% ((Z)-hex-3-én-1-ol) | 100 %  |
|          | dermálne: LD <sub>50</sub> = >5000 mg/kg; orálne: LD <sub>50</sub> = 4615 mg/kg |                                                |        |

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Pri vdýchnutí**

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu.

**Pri kontakte s pokožkou**

Umyte s veľkým množstvom vody. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

**Pri kontakte s očami**

Po kontakte s očami okamžite opláchnite otvorené viečko veľkým množstvom vody, potom to okamžite prekonzultujte s očným lekárom.

**Pri požití**

Pri vracaní dbajte na nebezpečenstvo aspirácie. Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným 1 pohár vody.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## prírodný cis-3-hexenol 98% ((Z)-hex-3-én-1-ol)

Prepracované dňa: 02.08.2023

Katalógové číslo: 256360

Strana 3 z 11

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatické ošetrovanie.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky

Kyslíčnik uhličitý (CO<sub>2</sub>), Pena, Hasiaci prášok.

#### Nevhodné hasiace prostriedky

Voda.

### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Horľavý. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

### Ďalšie inštrukcie

Na ochranu osôb a chladenie nádob nasadiť v ohrozenej oblasti striekajúci prúd vody. Plyny/výpary/hmlu zrazte prúdom vody. Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

#### Všeobecné pokyny

Odstráňte všetky zdroje vznietenia. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Používajte osobnú ochrannú výbavu.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Produkt sa nesmie nekontrolovateľne dostať do životného prostredia. Riziko výbuchu.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

#### Na čistenie

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

#### Ďalšie informácie

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

#### Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu

Nie sú potrebné žiadne špeciálne bezpečnostné opatrenia.

#### Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

#### Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev. Vypracujte a dodržiavajte plán na ochranu pokožky! Pred prestávkami a po skončení práce si dôkladne umyte ruky a tvár, prípadne sa osprchujte. Na pracovisku nejeste, nepiť, nefajčiť a nesmrkať. Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev. Vypracujte a dodržiavajte plán na ochranu pokožky! Pred prestávkami a po skončení práce si dôkladne umyte ruky a tvár,

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## prírodný cis-3-hexenol 98% ((Z)-hex-3-én-1-ol)

Prepracované dňa: 02.08.2023

Katalógové číslo: 256360

Strana 4 z 11

prípadne sa osprchujte. Na pracovisku nejeste, nepiť, nefajčiť a nesmrkať.

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility****Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Uchovávať nádobu tesne uzavretú. Nádobu uschovávať na chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

**Pokyny k spoločnému skladovaniu**

Neskladujte spolu s: Oxidačné činidlo. Samovznietlivé alebo samozahrievacie látky.

**7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Výhradne pre arómy pre potraviny a krmivá

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1. Kontrolné parametre****Hodnoty DNEL/DMEL**

| Č. CAS                     | Chemická látka                                 |                  |            |                         |
|----------------------------|------------------------------------------------|------------------|------------|-------------------------|
| DNEL typ                   |                                                | Proces expozície | Účinok     | Hodnota                 |
| 928-96-1                   | prírodný cis-3-hexenol 98% ((Z)-hex-3-én-1-ol) |                  |            |                         |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý |                                                | inhalačne        | systemický | 11,75 mg/m <sup>3</sup> |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý |                                                | dermálne         | systemický | 3,33 mg/kg t.h./deň     |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý |                                                | inhalačne        | systemický | 2,9 mg/m <sup>3</sup>   |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý |                                                | dermálne         | systemický | 1,67 mg/kg t.h./deň     |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý |                                                | orálne           | systemický | 1,67 mg/kg t.h./deň     |

**8.2. Kontroly expozície**

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

**Ochrana očí/tváre**

Vhodná ochrana očí: košíkové okuliare.

**Ochrana rúk**

Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s označením CE vrátane štvormiestneho overeného čísla. Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vybrať špecificky pre prácu v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok. Odporúča sa, konzultovať s výrobcom rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.

**Ochrana pokožky**

Používanie ochranného odevu.

**Ochrana dýchacieho ústrojenstva**

V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav:

Kvapalný

Farba:

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## prírodný cis-3-hexenol 98% ((Z)-hex-3-én-1-ol)

Prepracované dňa: 02.08.2023

Katalógové číslo: 256360

Strana 5 z 11

|                                            |                  |
|--------------------------------------------|------------------|
| Teplota topenia/tuhnutia:                  | <-20 °C          |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu | 157 °C           |
| a rozmedzie teploty varu:                  |                  |
| Horľavosť:                                 | nie je stanovené |
| Dolný limit výbušnosti:                    | nie je stanovené |
| Horný limit výbušnosti:                    | nie je stanovené |
| Teplota vzplanutia:                        | 44 °C            |
| Teplota samovznietenia:                    | 307 °C           |
| Teplota rozkladu:                          | nie je stanovené |
| Hodnota pH:                                | nie je stanovené |
| Kinematická viskozita:                     | 2,43 mm²/s       |
| (pri 40 °C)                                |                  |
| Rozpusťnosť vo vode:                       | 19,3 g/l         |
| (pri 20 °C)                                |                  |
| Rozpusťnosť v iných rozpúšťadlách          |                  |
| nie je stanovené                           |                  |
| Rozdeľovacia konštanta:                    | 1,61             |
| Tlak pary:                                 | <2,26 hPa        |
| (pri 20 °C)                                |                  |
| Hustota (pri 20 °C):                       | 0,85 g/cm³       |
| Relatívna hustota pár:                     | 3,46             |
| (pri 20 °C)                                |                  |

### 9.2. Iné informácie

#### Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

##### Výbušné vlastnosti

Produkt nie je: Nebezpečný prostredníctvom výbuchu. nie výbušný podľa EÚ A.14

##### Oxidačné vlastnosti

Produkt nie je: podporujúci horenie.

#### Ostatné bezpečnostné charakteristiky

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Relatívna rýchlosť odparovania: | nie je stanovené |
| Obsah rozpúšťadla:              | 0%               |
| Obsah tuhého telesa:            | 0%               |
| Dynamická viskozita:            | 3,32 mPa·s       |
| (pri 20 °C)                     |                  |

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Horľavý.

### 10.2. Chemická stabilita

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Držte mimo dosahu tepelných zdrojov (napr. horúcich povrchov), iskier a otvoreného ohňa . Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné dekompozičné výrobky.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## prírodný cis-3-hexenol 98% ((Z)-hex-3-én-1-ol)

Prepracované dňa: 02.08.2023

Katalógové číslo: 256360

Strana 6 z 11

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

## 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

## Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

| Č. CAS   | Označenie                                      |               |       |        |               |                       |
|----------|------------------------------------------------|---------------|-------|--------|---------------|-----------------------|
|          | Proces expozície                               | Dávka         | Druh  | Zdroj  | Metóda        |                       |
| 928-96-1 | prírodný cis-3-hexenol 98% ((Z)-hex-3-én-1-ol) |               |       |        |               |                       |
|          | orálne                                         | LD50<br>mg/kg | 4615  | Potkan | REACH Dossier | No Guideline followed |
|          | dermálne                                       | LD50<br>mg/kg | >5000 | Králík | REACH Dossier | No Guideline followed |

## Žieravosť a dráždivosť

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Žieravosť/dráždivosť kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

## Senzibilizačný účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

## Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

## Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

## Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

## Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

## 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

## Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## Ďalšie inštrukcie

Táto látka je zaradená ako nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272 (2008).

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

## 12.1. Toxicita

Produkt nie je: Ekotoxický.

| Č. CAS   | Označenie                                      |                 |           |                                     |               |          |
|----------|------------------------------------------------|-----------------|-----------|-------------------------------------|---------------|----------|
|          | Toxicita pre vodné prostredie                  | Dávka           | [h]   [d] | Druh                                | Zdroj         | Metóda   |
| 928-96-1 | prírodný cis-3-hexenol 98% ((Z)-hex-3-én-1-ol) |                 |           |                                     |               |          |
|          | Akútna toxicita pre ryby                       | LC50 >100 mg/l  | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový) | REACH Dossier | OECD 203 |
|          | Akútna toxicita rias                           | ErC50 >100 mg/l | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata     | REACH Dossier | OECD 201 |
|          | Akútna toxicita crustacea                      | EC50 >100 mg/l  | 48 h      | Dafnia magna (veľká vodná blcha)    | REACH Dossier | OECD 202 |

## 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt nebol overený.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## prírodný cis-3-hexenol 98% ((Z)-hex-3-én-1-ol)

Prepracované dňa: 02.08.2023

Katalógové číslo: 256360

Strana 7 z 11

| Č. CAS   | Označenie                                           |         |    |               |
|----------|-----------------------------------------------------|---------|----|---------------|
|          | Metóda                                              | Hodnota | d  | Zdroj         |
|          | Hodnotení                                           |         |    |               |
| 928-96-1 | prírodný cis-3-hexenol 98% ((Z)-hex-3-én-1-ol)      |         |    |               |
|          | OECD 301F                                           | 77%     | 28 | REACH Dossier |
|          | Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD). |         |    |               |
|          | OECD 301F                                           | 72%     | 10 | REACH Dossier |
|          | Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD). |         |    |               |

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Produkt nebol overený.

**Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda**

| Č. CAS   | Označenie                                      | Log Pow |
|----------|------------------------------------------------|---------|
| 928-96-1 | prírodný cis-3-hexenol 98% ((Z)-hex-3-én-1-ol) | 1,61    |

**12.4. Mobilita v pôde**

Produkt nebol overený.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB Nariadenia REACH, Príloha XIII.

Produkt nebol overený.

**12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Táto látka nemá vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom.

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**12.7. Iné nepriaznivé účinky**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Všeobecné údaje**

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1. Metódy spracovania odpadu****Informácie o zneškodňovaní**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

**Kl'úč odpadu produktu**

160305 ODPADY V ZOZNAME INAK NEŠPECIFIKOVANÉ; Výrobné šarže a nepoužité výrobky nevyhovujúcej kvality; organické odpady obsahujúce nebezpečné látky; nebezpečný odpad

**Kl'úč odpadu výrobných zvyškov**

160305 ODPADY V ZOZNAME INAK NEŠPECIFIKOVANÉ; Výrobné šarže a nepoužité výrobky nevyhovujúcej kvality; organické odpady obsahujúce nebezpečné látky; nebezpečný odpad

**Kl'úč odpadu znečistených obalov**

150110 ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE TEXTÍLIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A INAK NEŠPECIFIKOVANÉ OCHRANNÉ ODEVY; Obaly (vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálneho odpadu); obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami; nebezpečný odpad

**Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky**

Umyte s veľkým množstvom vody. Úplné vyprázdnené obaly môžu byť odovzdané na recykláciu

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****Pozemná doprava (ADR/RID)**

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## prírodný cis-3-hexenol 98% ((Z)-hex-3-én-1-ol)

Prepracované dňa: 02.08.2023

Katalógové číslo: 256360

Strana 8 z 11

**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** UN 1987  
**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** ALCOHOLS, N.O.S.  
**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 3  
**14.4. Obalová skupina:** III  
 Bezpečnostné značky: 3



Klasifikačný kód: F1  
 Posebne doložbe: 274 601  
 Obmedzené množstvá (LQ): 5 L  
 Vyňaté množstvá: E1  
 Dopravná kategória: 3  
 Identifikačné číslo nebezpečnosti: 30  
 Kód obmedzenia v tuneli: D/E  
**Iné použiteľné informácie (Pozemná doprava)**  
 E1

### Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** UN 1987  
**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** ALCOHOLS, N.O.S.  
**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 3  
**14.4. Obalová skupina:** III  
 Bezpečnostné značky: 3



Klasifikačný kód: F1  
 Posebne doložbe: 274 601  
 Obmedzené množstvá (LQ): 5 L  
 Vyňaté množstvá: E1  
**Iné použiteľné informácie (Vnútrozemská lodná doprava)**  
 E1

### Nármorná preprava (IMDG)

**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** UN 1987  
**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** ALCOHOLS, N.O.S.  
**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 3  
**14.4. Obalová skupina:** III  
 Bezpečnostné značky: 3



Posebne doložbe: 223 274

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## prírodný cis-3-hexenol 98% ((Z)-hex-3-én-1-ol)

Prepracované dňa: 02.08.2023

Katalógové číslo: 256360

Strana 9 z 11

Obmedzené množstvá (LQ): 5 L  
Vyňaté množstvá: E1  
EmS: F-E, S-D

### Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné** UN 1987

**číslo:**  
**14.2. Správne expedičné označenie** ALCOHOLS, N.O.S.

**OSN:**

**14.3. Trieda, resp. triedy** 3

**nebezpečnosti pre dopravu:**

**14.4. Obalová skupina:** III

Bezpečnostné značky: 3



Posebne doložbe: A3 A180  
Obmedzené množstvá (LQ) osobné 10 L  
dopravné lietadlá:  
Passenger LQ: Y344  
Vyňaté množstvá: E1  
IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá: 355  
IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá: 60 L  
IATA-Baliace inštrukcie pre prepravovaný náklad: 366  
IATA-Maximálne množstvo prepravovaný náklad: 220 L

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ Nie  
PROSTREDIE:

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozor: Horľavá kvapalina.

### 14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nepoužiteľné

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### Regulačné informácie EÚ

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 3, Záznam 40

Smernica 2010/75/EÚ o 100 % (850 g/l)  
priemyselných emisiách:

Smernica 2004/42/ES o VOC v 100 % (850 g/l)  
farbách a lakoch:

Údaje podľa smernice 2012/18/EÚ P5c HORĽAVÉ KVAPALINY  
(SEVESO III):

#### Ďalšie inštrukcie

Rešpektujte: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

#### Národné predpisy

Pracovné obmedzenie: Dbajte na pracovné obmedzenie neplnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES).

Trieda ohrozenia vody (D): 1 - slabo znečisťuje vodu

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## prírodný cis-3-hexenol 98% ((Z)-hex-3-én-1-ol)

Prepracované dňa: 02.08.2023

Katalógové číslo: 256360

Strana 10 z 11

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku nebolo vykonané žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Zmeny

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och):  
1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15,16.

### Skratky a akronymy

Flam. Liq: Horľavá kvapalina  
Eye Irrit: Podráždenie očí  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Pre skratky a akronymy pozri tabuľku na <http://abbrev.esdscom.eu>  
Skratky a akronymy pozri v ECHA: Usmernenia k požiadavkám na informácie a k hodnoteniu chemickej bezpečnosti, kapitola R.20 (zoznam pojmov a skratiek).

### Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

H226 Horľavá kvapalina a pary.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## prírodný cis-3-hexenol 98% ((Z)-hex-3-én-1-ol)

Prepracované dňa: 02.08.2023

Katalógové číslo: 256360

Strana 11 z 11

### Ďalšie informácie

Údaje sú založené na dnešnom stave našich znalostí, nepredstavujú ale žiadnu záruku za vlastnosti výrobku a nedávajú základ žiadnemu právnemu vzťahu. Súčasné zákony a nariadenia musí príjemca našich výrobkov dodržiavať vo svojej vlastnej zodpovednosti.

### Stotožňované použitia

| číslo | Krátky názov | LCS | SU | PC | PROC | ERC | AC | TF | Špecifikácia |
|-------|--------------|-----|----|----|------|-----|----|----|--------------|
| 1     |              | -   | 4  | 28 | -    | -   | -  | -  | Flavour      |

LCS: Štádia životného cyklu

PC: Produktové kategórie

ERC: Kategórie uvoľňovania do životného prostredia

TF: Technických funkcií

SU: Aplikačné sektory

PROC: Kategórie procesov

AC: Kategórie výrobkov